

# Karta informacyjna produktu

ROZPORZĄDZENIE DELEGOWANE KOMISJI (UE) 2019/2015 w odniesieniu do etykietowania energetycznego źródeł światła

**Nazwa dostawcy lub znak towarowy:** ECO LIGHT

**Adres dostawcy:** ECO LIGHT Sp. z o.o., ul. Działkowa 2A 62-872 Borek k. Kalisza, PL

**Identyfikator modelu:** EC79289

**Rodzaj źródła światła:**

|                                                               |     |                                               |      |
|---------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------|------|
| Zastosowana technologia oświetleniowa:                        | LED | Bez kierunkowe lub kierunkowe źródło światła: | NDLS |
| Rodzaj trzonka źródła światła (lub inne złącze elektryczne)   | E14 |                                               |      |
| Źródło światła zasilane lub nie-zasilane napięciem sieciowym: | MLS | Połączone źródło światła (CLS):               | Nie  |
| Źródło światła z możliwością zmiany barwy światła:            | Nie | Bańka:                                        | -    |
| Źródło światła o wysokiej luminancji:                         | Nie |                                               |      |
| Ośłona przeciwośnieniowa:                                     | Nie | Funkcja ściemniania:                          | Nie  |

## Parametry produktu

| Parametr                                                                                                                                                   | Wartość           | Parametr                                                                                                                                                                  | Wartość |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Ogólne parametry produktu:</b>                                                                                                                          |                   |                                                                                                                                                                           |         |
| Zużycie energii w trybie włączenia (kWh/1 000 h), zaokrąglone w górę do najbliższej liczby całkowitej                                                      | 7                 | Klasa efektywności energetycznej                                                                                                                                          | F       |
| Użyteczny strumień świetlny ( $\Phi_{use}$ ) wskazujący, czy odnosi się on do strumienia w kuli (360°), w szerokim stożku (120°) lub w wąskim stożku (90°) | 630 w Kuli (360°) | Skorelowana temperatura barwowa, zaokrąglona do najbliższych 100 K, lub zakres skorelowanych temperatur barwowych, zaokrąglony do najbliższych 100 K, jakie można ustawić | 3 000   |
| Moc w trybie włączenia ( $P_{on}$ ), podana w W                                                                                                            | 7,0               | Moc w trybie czuwania ( $P_{sb}$ ), podana w W i zaokrąglona do drugiego miejsca po przecinku                                                                             | 0,00    |
| Moc w trybie podłączenia do sieci ( $P_{net}$ ), dla CLS podana w W i zaokrąglona do drugiego miejsca po przecinku                                         | -                 | Wskaźnik oddawania barw, zaokrąglony do najbliższej liczby całkowitej, lub za-                                                                                            | 83      |

|                                                                                                                                                                      |           |                 |                                                                          |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|                                                                                                                                                                      |           |                 | kres wartości CRI, jakie można ustawić                                   |                                |
| Wymiary zewnętrzne bez oddzielnego osprzętu sterującego, elementów sterowania oświetleniem i elementów niebędących elementami oświetleniowymi, jeżeli występują (mm) | Wysokość  | 100             | Rozkład widmowy mocy w zakresie 250–800 nm, przy pełnym obciążeniu       | Zob. rys. na ostatniej stronie |
|                                                                                                                                                                      | Szerokość | 37              |                                                                          |                                |
|                                                                                                                                                                      | Głębokość | 37              |                                                                          |                                |
| Deklaracja równoważnej mocy <sup>a)</sup>                                                                                                                            |           | -               | W przypadku odpowiedzi twierdzącej, równoważna moc (W)                   | -                              |
|                                                                                                                                                                      |           |                 | Współrzędne chromatyczności (x i y)                                      | 0,445<br>0,403                 |
| <b>Parametry źródeł światła LED i OLED:</b>                                                                                                                          |           |                 |                                                                          |                                |
| Wartość wskaźnika oddawania barw R9                                                                                                                                  |           | 14              | Współczynnik trwałości                                                   | 1,00                           |
| Współczynnik zachowania strumienia świetlnego                                                                                                                        |           | 0,96            |                                                                          |                                |
| <b>Parametry zasilanych z sieci źródeł światła LED i OLED:</b>                                                                                                       |           |                 |                                                                          |                                |
| Współczynnik przesuwu fazowego (cos $\phi$ 1)                                                                                                                        |           | 0,50            | Jednolitość barwy w elipsach McAdama                                     | 3                              |
| Deklaracje, że źródło światła LED zastępuje fluorescencyjne źródło światła bez wbudowanego statecznika o określonej mocy                                             |           | - <sup>b)</sup> | W przypadku odpowiedzi twierdzącej, deklaracja dotycząca zastąpienia (W) | -                              |
| Wskaźnik migotania (Pst LM)                                                                                                                                          |           | 0,1             | Wskaźnik efektu stroboskopowego (SVM)                                    | 0,1                            |

a) „-” : nie dotyczy;

b) „-” : nie dotyczy;

## Lightsource Test Report

### Product Information

Product Category: 7W-3000K

Product Number: 133

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4450$   $y=0.4034$   $u(u')=0.2561$   $v=0.3482$   $v'=0.5223$ 

CCT:  $T_c=2864K$  ( $duv=-0.00128$ )

Color Ratio:  $R=0.241$   $G=0.736$   $B=0.022$ 

Peak Wavelength: 608.7nm

Half Bandwidth: 126.6nm

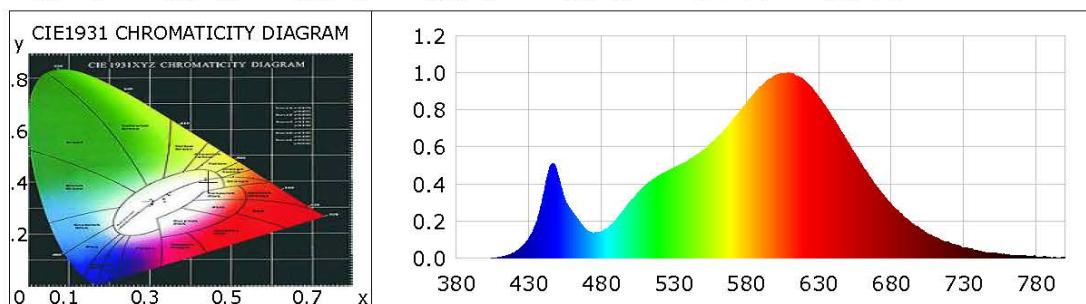
Dominant Wavelength: 583.9nm

Color Purity: 0.546

CRI:  $R_a=83.9$ 

TM30:  $R_f=84$ ,  $R_g=99$ 

GAI:  $GAI\_BB\_8=99.9$ ,  $GAI\_BB\_15=104.1$ ,  $GAI\_EES=53.5$ 
 $R1=82$   $R2=91$   $R3=97$   $R4=83$   $R5=83$   $R6=90$   $R7=83$   $R8=61$ 
 $R9=14$   $R10=79$   $R11=84$   $R12=76$   $R13=84$   $R14=99$   $R15=75$ 

Color Quality Scale:  $Q_a=82.8$ ,  $Q_f=84.0$ ,  $Q_p=85.8$ ,  $Q_g=94.1$ 
 $Q1=77$   $Q2=96$   $Q3=83$   $Q4=83$   $Q5=85$   $Q6=83$   $Q7=83$   $Q8=86$ 
 $Q9=96$   $Q10=89$   $Q11=86$   $Q12=84$   $Q13=83$   $Q14=74$   $Q15=75$ 


### Photometric Parameters

Luminous Flux: 625.99 lm

Efficiency: 89.30 lm/W

Radiant Power: 2.468 W

EEI: 0.12

Energy Efficiency Class: A+ (EU 874-2012)

### Electric Parameters

Voltage: 230.30V

Current: 0.0590A

Power: 7.01W

Power Factor: 0.5820

Frequency: 49.99Hz

### Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000

Max of Signal: 44491 (2897)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T

CCD Integration Time: 391.04 ms

Condition: Tx:24.9°C, Ti:23.3°C, R.H.:60%

Test Lab:

Operator:

Test Device: Inventfine CMS-3000S

Test Time: 2021-10-16 10:13:37

Inspector:

Model wprowadzany do obrotu w Unii od 01/09/2021



**Numer rejestracyjny EPREL:** 978058

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/978058>

**Dostawca:** ECO LIGHT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ (Importer)

**Strona internetowa:** [www.ecolight.pl](http://www.ecolight.pl)

**Dział obsługi klientów:**

**Nazwa:** ECO LIGHT Sp. z o.o.

**Strona internetowa:**

**E-mail:** [marcin.wos@ecolight.pl](mailto:marcin.wos@ecolight.pl)

**Telefon:** 505991688

**Adres:**

ul. Działkowa 2A 62-872 Borek k. Kalisza  
Polska